

Câbles de raccordement et de commande Applications en chaînes porte-câbles



Câbles SERVO selon le standard INDRAMAT INK câbles pour moteur et encodeur / résolveur - certifié

UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B (câble d'alimentation)

UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B (câble de signal)

UL File No. E63634

Résistant à l'abrasion et au cisaillement, sans halogène,
résistant aux huiles.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et CSA FT 1.

APPLICATIONS

Câble de raccordement entre le servocontrôleur
et le codeur / résolveur.

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le moteur.
Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes
sortes de machines.

Conçu pour les zones humides des machines-outils et des lignes
de transfert en présence de sollicitations mécaniques moyennes.
Ingénierie industrielle.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

► Âme

cuivre nu, classe 6 à brins
superfins

► Isolation

TPE

► Blindage général

tresse en fils de cuivre étamé

► Gaine externe

PUR, orange RAL 2003

► Tension de service Uo/U

câbles de signal : 300V (IEC),
300V (UL/CSA)

câble d'alimentation :

- conducteurs d'alimentation :
600 / 1000V (IEC) - 1000V
(UL/CSA)

- conducteur de contrôle /
commande : 250V AC (IEC) -
1000V (UL/CSA)

► Tension d'essai

câble d'alimentation :

- conducteurs d'alimentation :
4000V

- conducteurs de contrôle /
commande : 2000V

câble de signal : 500V

► Plage de température

mobile : de - 30°C à + 80°C

fixe : de - 50°C à + 80°C

► Rayon de courbure

- câble d'alimentation :

mobile : 7,5 x \varnothing

fixe : 4 x \varnothing

- câble de signal :

mobile : 10 x \varnothing

fixe : 5 x \varnothing

AVANTAGES

► Réduction des coûts avec la
certification multi-standard.

Durée de vie accrue en

condition d'utilisation

difficiles grâce à sa gaine
extérieure en PUR.

Accélère le déroulement et
accroît ainsi le rendement
des machines.

Résistant au contact avec la
plupart des lubrifiants.

REMARQUES

► Conçu pour 5 millions de
cycles de flexion en chaîne
porte-câbles.

Pour des distances horizon-
tales allant jusqu'à 100m.

INSTALLATION

► En chaînes porte-câbles,
selon notre guide
d'installation.

| CODE ARTICLE | SECTION mm ² | Ø EXTÉRIEUR mm | POIDS CUIVRE kg/km | MASSE APPROX. kg/km |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| Câbles codeur / résolveur | | | | |
| 15570501 | 4 x 2 x 0,25 + 2 x 1 | 8,8 | 74 | 120 |
| 15570502 | 4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 | 8,5 | 70 | 100 |
| 15570503 | 9 x 0,5 | 8,8 | 75 | 126 |
| 15570514 | 4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14 | 9,7 | 81 | 140 |
| 15570515 | 2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5 | 8,7 | 46 | 90 |
| 15570516 | 2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 | 7,6 | 35 | 92 |
| Câbles servomoteurs | | | | |
| 15570517 | 4 G 0,75 + 2 x 0,5 | 10 | 73 | 132 |
| 15570504 | 4 G 1 + 2 x (2 x 0,75) | 11,5 | 170 | 226 |
| 15570505 | 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) | 12,2 | 189 | 268 |
| 15570506 | 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) | 15,1 | 212 | 320 |
| 15570507 | 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 16 | 306 | 470 |
| 15570508 | 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 18,8 | 366 | 600 |
| 15570509 | 4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) | 22 | 565 | 850 |
| 15570510 | 4 G 16 + 2 x (2 x 1,5) | 25,2 | 838 | 1 020 |
| 15570511 | 4 G 25 + 2 x (2 x 1,5) | 28 | 1 231 | 1 420 |



Servomoteurs.
Câble de données capteur / codeur.
Compatibilité électromagnétique (CEM).